Herzlichen Glückwunsch zum Ankauf des…

Speed Master Mini RC Helicopter

Der ultimative Mini Hubschrauber für drinnen und draußen

WICHTIG: Erst ab 14 Jahren geeignet! Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Um die Sicherheit zu gewährleisten, sollten Sie diese Gebrauchsanweisung gründlich lesen, bevor Sie das Produkt verwenden.

SPEEPMASTER HUBSCHRAUBER SPEZIFIKATIONEN

Bitte besuchen Sie thinkgizmos.com für Ersatzteile und Updates!

Länge 21,5cm
Höhe 8,5cm
Hauptrotor Durchmesser 19cm
Gesamtgewicht (ca.): 31g
Controller Höhe: 16cm
Batterie: 3,7V Li-Poly
Heckrotor Durchmesser 3,5cm
Ladezeit 30-35min
Flugzeit 5-7min

ENTHALTENE TEILE UND ZUBEHÖR

Name	Menge
Helikopter	1
USB-Kabel	1
Ladegerät	1
Fernsteuerung	1
Li-Po Batterie	2
Hauptrotoren	1
Heckrotoren	1
Bedienungsanleitung	1

Bitte lesen Sie sich diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Bitte bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf.

1. WICHTIGE INFORMATIONEN

Weder der Verkäufer noch der Hersteller ist verantwortlich für Absturzschäden oder andere Konsequenzen durch unsachgemäßen Gebrauch.

Bitte lesen Sie die gesamte Gebrauchsanweisung und fliegen Sie mit größter Vorsicht, sodass Sie vollständig von diesem Hubschrauber profitieren können. Dies ist kein Spielzeug und nicht für Kinder unter 14 Jahre geeignet.

Warnung: Dies ist ein High-Tech Hobbyprodukt und kein Spielzeug. Obwohl er klein ist, sind Risiken mit einem solchen Artikel verbunden und diese Gebrauchsanweisung muss stets befolgt werden.

Dieser Hubschrauber wird mit einer Lithium-Polymer (Li-Po) Batterie betrieben und muss in Übereinstimmung mit dieser Gebrauchsanweisung verwendet werden, um schwere Unfälle zu vermeiden.

Es ist sehr wichtig, dass Sie die Li-Po Batterien vor dem ersten Flug aufladen, da Sie sonst unter Umständen die Batterie beschädigen könnten und der Hubschrauber letztendlich nicht richtig aufgeladen werden kann. Um seine Lebensdauer zu erhöhen und um Probleme mit dem Aufladen zu verhindern, sollten Sie:

Der Batterie Zeit zum Abkühlen geben (5 Minuten nach jedem Flug) bevor Sie versuchen, diese wieder aufzuladen. Der Batterie Zeit zum Abkühlen geben (5 Minuten nach jedem Aufladen) bevor Sie einen Flugversuch unternehmen. Wenn der Hubschrauber beim Fliegen anfängt, ein wenig an Leistung zu verlieren, sollten Sie den Flug beenden und mit dem Ladevorgang beginnen, sobald der Hubschrauber Zeit zum Abkühlen hatte. Wenn Sie fliegen bis die Batterie komplett leer ist (kann auch passieren, wenn Sie den Hubschrauber nach dem Flug auf „ON“ gestellt lassen), könnten Sie den Akku beschädigen und Probleme mit dem Aufladen verursachen.

Wenn die Person, die den Hubschrauber fliegt, noch nie einen Hubschrauber mit Fernbedienung geflogen hat, sollte der Hubschrauber nur etwa 50 cm über dem Boden geflogen werden und dann sofort wieder gelandet werden. Sie sollten diesen Vorgang einige Male wiederholen, damit Sie sich an den Controller gewöhnen. So wird verhindert, dass der Hubschrauber bei einem Absturz beschädigt wird, da der Verkäufer keine Rückerstattung oder Umtausch anbieten können, sollte der Hubschrauber bei einem Absturz beschädigt werden.

Sollten Sie während des Fluges Kontrolle über den Hubschrauber verlieren, versuchen die meisten Menschen instinktiv, die Kontrolle über den Hubschrauber wiederzuerlangen. Dies führt leider oft zu einem Absturzschaden. In einem solchen Fall lassen Sie am besten alle Steuerelemente los, so dass die Hubschrauber-Rotorblätter aufhören, sich zu drehen. Wenn der Hubschrauber gerade auf den Boden fällt, verursacht dies selten Schäden, aber Abstürze mit sich drehenden Blättern können Schäden verursachen.

Fliegen Sie nur in sicheren Gebieten und halten Sie sich von Menschen und Tieren fern. Als Pilot sind Sie für Ihre Handlungen verantwortlich.

Sollten Sie die Rotorblätter beschädigen, können Sie diese mit den mitgelieferten Ersatzteilen reparieren oder ein neues Ersatzteil-Set online kaufen.

2. Wichtige Sicherheitshinweise

Es ist Ihre Pflicht, diesen Hubschrauber sicher zu fliegen und diese Gebrauchsanweisung stets zu beachten.

Die Li-Po Batterien dürfen nur unter Aufsicht und außerhalb der Reichweite von Kindern aufgeladen werden. Batterien sollten niemals unbeaufsichtigt aufgeladen werden. Für komplette Sicherheit laden Sie die Li-Po Batterien in einem Bereich auf, der keine entflammbaren Objekte enthält. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladezubehör und niemals unabhängig gekauftes Zubehör, da dies zu einem Feuer führen kann.

Lassen Sie die Batterien niemals über Nacht aufladen, da dies zu einem Feuer führen kann. Die Batterien sind nach ca. 30 Minuten vollständig aufgeladen.

Indem Sie dieses Produkt verwenden, stimmen Sie zu, die mit Li-Po Batterien verbundenen Risiken zu akzeptieren. Weder der Hersteller noch der Verkäufer kann für einen unsachgemäßen Gebrauch dieses Produkts verantwortlich gemacht werden. Alle Richtlinien müssen beachtet werden.

Sie sollten die Batterien niemals kurzschließen, punktieren, die Polarität wechseln oder sie in der Nähe einer Wärmequelle aufbewahren. Behandeln Sie die Li-Po Batterien stets vorsichtig, zerquetschen Sie sie nicht und bauen Sie sie nicht auseinander. Versuchen Sie niemals eine beschädigte Batterie aufzuladen oder zu verwenden, egal wie gering der Schaden ist.

Wenn die Li-Po Batterie nach dem Einsatz oder Laden übermäßig heiß wird, verwenden Sie sie nicht weiter. Alte Li-Po Batterien sollten niemals mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. In Übereinstimmung mit den Gesetzen in Ihrem Land darf dieser gesamte Artikel nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Nach dem Fliegen nehmen Sie die Hubschrauberbatterie heraus, bevor sie den Controller ausschalten.

Nach dem Aufladen ziehen Sie stets den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose.

Verwenden Sie nur AA Alkali Batterien des gleichen Typs für den Controller und niemals wiederaufladbare Batterien.

Nach dem Fliegen sollten die Batterien aus dem Hubschrauber und Controller entfernt werden und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Fliegen Sie den Hubschrauber niemals in der Nähe anderer Menschen und Tiere oder in der Nähe von Stromleitungen. Fliegen Sie an einem flachen, hindernisfreien Ort. Dieser Hubschrauber kann drinnen oder draußen geflogen werden (in relativ ruhigen Verhältnissen), aber sollte niemals in feuchten Gebieten geflogen werden, da dies zu Funktionsstörungen und Abstürzen führen kann.

Lagern Sie den Hubschrauber oder das Zubehör niemals in extremen Temperaturen, weder heiß noch kalt. Sie sollten bei Raumtemperatur gelagert werden.

Dieser Hubschrauber ist nicht für komplette Anfänger geeignet. Er ist perfekt für Personen geeignet, die mit 3-Kanal Mini-Hubschraubern umgehen können und auf andere Modelle umsteigen möchten. Weniger erfahrene Nutzer sollten unter der Begleitung von erfahrenen Piloten fliegen.

Kleinteile! Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Halten Sie die Verpackung außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern.

Fassen Sie den Hubschrauber oder das Zubehör niemals an, wenn Sie nasse Hände haben. Fassen Sie die Rotoren während des Betriebs nie an.

3. Packungsinhalt

Main Frame Set - Hauptteil
Canopy - Kabine
Main Roter Head Set - Hauptrotorkopf Set
USB-Kabel
Li-Po Charger - Li-Po Ladegerät
Li-Polymer Battery x2pcs 3,7V 120mAh 15c - 2 Stück Li-Polymer Batterien 3,7V 120mAh 15c
Controller
Li-Polymer Battery x2 - 2 Stück Li-Polymer Batterien
Li-Po Charger x1 - Li-Po Ladegerät x1
USB-Kabel x1
Tailblade x1 - Heckrotor x1
Blade x2 - Rotorblätter x2

4. Hubschrauber Details

Canopy - Kabine
Blade - Rotorblatt
Flybar Paddle - Stabilisatorstange
Washout base - Absturz Basis
Swash plate - Taumelscheibe
Motor - Motor
Receiver board - Empfangsplatine
Tail motor - Heckmotor
Tail blade - Heckrotorblatt
Tail boom - Heckausleger
Main frame - Main Frame
Main drivegear - Hauptantrieb
Landing skid - Gleitkufe
Vertical stabilizer - Seitenleitwerk

5. Fernsteuerung Details

Dieser Controller verwendet 2,4GHz Controls, wodurch Sie den Hubschrauber aus einem Abstand von bis zu 30m steuern können. Außerdem können mehrere Hubschrauber ohne gegenseitige Beeinträchtigungen gleichzeitig geflogen werden.

Antenna - Antenne
Power LED - LED
Rudder convertion changing button - Ruder Umwandlungsknopf
Speed control stick - Geschwindigkeit Kontroll Stick
Speed trim - Geschwindigkeitsleiste
Direction trim - Richtugsleiste
Power Switch - Ein / Aus Schalter
LCD Display
Crab trim - Crableiste
Fowards and Backwards trim - Vorwärts und Rückwärts Leiste
Direction Control Stick - Richtung Kontroll Stick
Stick modes indicator - Modusanzeige
Throttle output display - Leistungsdisplay
Speed - Geschwindigkeit
Diversion - Abweichung
Crab - Crab
Forwards and Backwards - Vorwärts und Rückwärts
Trim Indicator - Trimanzeige
Transmitter Battery Level - Sender Batteriestand
Charge Plug Cover - Abdeckung Ladeanschluß
Battery lid - Batterieabdeckung

6. Batterien in Controller einlegen

Step 1 - Schritt 1

Push - Drücken

Step 2 - Schritt 2

Transmitter - Sender

Battery lid - Batterieabdeckung

Der Controller benötigt 6x AA Batterien.
Sorgen Sie dafür, dass diese richtig herum eingelegt werden.
Verwenden Sie neue Alkali-Batterien des gleichen Typs.
Verwenden Sie keine wiederaufladbare Batterien für den Controller.
Nicht auseinanderbauen.

7. Laden der Hubschrauberbatterien

Charging line - Ladekabel
Charger - Ladegerät
LED Light - LED
Li-Polymer Battery - Li-Polymer Batterie
Li-Po charger - Li-Po Ladegerät
LED status indicator - LED Statusanzeige
USB-Kabel
Connect to USB port on computer - mit dem USB Anschluß am Computer verbinden

WICHTIG: Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanweisung. Das Aufladen der Li-Po Polymer Batterien darf nur unter Aufsicht erfolgen. Die Batterien sollten niemals unbeaufsichtigt aufgeladen werden. Für vollständige Sicherheit laden Sie die Li-Po Batterien nur in einem Bereich auf, der keine entflammbaren Objekte enthält.

Das Ladegerät kann entweder über eine Verbindung mit dem Controller oder über den USB Zugang eines Computers (oder ein Netzteil mit USB Adapter) aufgeladen werden. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Zubehör und niemals unabhängig gekauftes Zubehör.

Es gibt zwei Batterieschlitze, daher können die Batterien einzeln oder gleichzeitig aufgeladen werden.

Der Ladevorgang dauert etwa 30 Minuten pro Batterie und die Ladeanzeige wechselt von rot auf OFF, wenn der Ladeprozess beendet ist.

Nach jedem Aufladen beträgt die Flugzeit 5-6 Minuten, aber da Sie zwei Batterien haben, wird die Flugzeit im Verhältnis zur Ladezeit erhöht.

8. Flugumgebung

Over 10 metres - über 10 Meter

Dieser Hubschrauber kann drinnen oder draußen (in relativ ruhigen Verhältnissen) geflogen werden. Wenn Sie den Hubschrauber das erste Mal fliegen, sorgen Sie bitte dafür, dass Sie den Hubschrauber nur etwa 50cm vom Boden abheben lassen und ihn dann sofort wieder landen. So lernen Sie die Steuerung kennen ohne einen Absturz zu verursachen. Um den Hubschrauber zu steuern, sind nur minimale Bewegungen nötig.

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Kontrollelemente beherrschen bevor Sie zum nächsten Level übergehen. Schäden durch Abstürze werden nicht durch den Verkäufer behoben und es ist die Verantwortung des Piloten, dafür zu sorgen, nicht in Hindernisse zu fliegen.

Wählen Sie einen großen, offenen Raum mit wenigen Hindernissen zum Fliegen. Fliegen Sie niemals zu dicht an andere Personen, Tiere oder Stromleitungen heran.

9. Vorbereitung auf den Flug

Caution - Achtung

Der Controller sollte EIN geschaltet sein, bevor Sie die Batterie in den Helikopter schieben, aber stellen Sie sicher, dass der Gaskhebel sich auf der niedrigsten Stufe befindet. Nachdem Sie überprüft haben, dass die Batterie vollständig aufgeladen ist, stellen Sie den Hubschrauber auf eine ebene Oberfläche und schieben Sie die Batterien wie im Diagramm gezeigt in den Hubschrauber.

Vermeiden Sie es, den Hubschrauber zu bewegen und halten Sie ihn auf der glatten Oberfläche. Die rote LED Anzeige blinkt, sollte aber nach 3-5 Sekunden durchgehend leuchten, wodurch angezeigt wird, dass der Hubschrauber und der Controller miteinander verbunden wurden.

BITTE BEACHTEN SIE: Wenn Sie den Helikopter erneut mit dem Controller verbinden müssen:

1. Schalten Sie den Controller aus
2. Schieben Sie die Batterie in den Hubschrauber
3. Lassen Sie den Gashebel auf der niedrigsten Stufe und schalten Sie den Controller ein
4. Nach ein paar Sekunden hört die rote LED Anzeige des Hubschraubers auf zu blinken, wodurch eine erfolgreiche Verbindung angezeigt wird.

10. Steuermethoden

WICHTIG: dies ist ein Hubschrauber für Fortgeschrittene, der über vier Kanäle verfügt. Es ist wichtig, dass Sie jeden dieser vier Kanäle einzeln beherrschen, bevor Sie sie alle zusammen verwenden. Ein Nichtbeachten dieses Hinweises kann zu Absturzschäden und Verletzungen führen. Als Pilot sind Sie für Ihre Handlungen verantwortlich.

Mode - Modus
Illustration - Abbildung
Aileron - Querruder
Elevator - Höhenruder
Move left - nach Links
Move right - nach Rechts
Fly forward - vorwärts fliegen
Fly backward - rückwärts fliegen
Throttle - Gas
Rudder - Ruder
Ascend - Aufstied
Descend - Abstieg
Turn left - Links drehen
Turn right - Rechts drehen

Sie sollten die individuelle Steuerung in dieser Reihenfolge beherrschen.

1. Gas / Höhenruder: Verwenden Sie nur den linken Stick, bewegen Sie ihn vorsichtig nach oben (bewegen Sie ihn nicht nach rechts/links) bis der Hubschrauber sich 50cm über dem Boden befindet. Indem Sie den linken Stick nach unten bewegen setzen Sie den Hubschrauber vorsichtig wieder auf den Boden. Sie sollten dies solange üben, bis Sie es vollständig beherrschen.

2. Gas mit Schräglage links/rechts: Bewegen Sie den Hubschrauben 50cm über dem Boden (wie Punkt 1), aber wenn er stabil ist, bewegen Sie den rechten Stick vorsichtig nach links und dann nach rechts. Der Hubschrauber schwebt dementsprechend etwas nach links und rechts. Setzen Sie ihn jetzt wieder auf den Boden. Sie sollten dies solange üben, bis Sie es vollständig beherrschen.

3. Gas mit recht / links drehen: Bewegen Sie den Hubschrauben 50cm über dem Boden (wie Punkt 1), aber wenn er stabil ist, bewegen Sie den linken Stick vorsichtig nach links und dann nach rechts. Der Hubschrauber dreht dementsprechend etwas nach links und rechts. Setzen Sie ihn jetzt wieder auf den Boden. Sie sollten dies solange üben, bis Sie es vollständig beherrschen.

4. Gas mit Vorwärts / Rückwärts fliegen: Bewegen Sie den Hubschrauben 50cm über dem Boden (wie Punkt 1), aber wenn er stabil ist, bewegen Sie den rechten Stick vorsichtig nach oben und nach unten. Der Hubschrauber fliegt dementsprechend vorwärts und rückwärts. Setzen Sie ihn jetzt wieder auf den Boden. Sie sollten dies solange üben, bis Sie es vollständig beherrschen.

Nachdem Sie diese vier unabhängigen Bewegungen beherrschen und diese Liste mehrfach wiederholt haben, sind Sie in der Lage, die Steuermethoden miteinander anzuwenden. Wenn Sie versuchen, alle Steuermethoden gleichzeitig anzuwenden, ohne sie vorher individuell gemeistert zu haben, gehen Sie das Risiko ein, dass der Hubschrauber abstürzt. Die Kosten hierfür fallen ausschließlich zu Lasten des Piloten und nicht des Verkäufers.

11. Steuereinstellungen

Wenn sich alle Steuerungen in neutraler Position befinden, Sie schweben und der Hubschrauber trotzdem in eine der acht möglichen Richtungen zieht, können Sie den Trim verändern, um den Hubschrauber vollständig zu stabilisieren. Bitte beachten Sie das Diagramm des Controllers, das die vier Leisten zeigt.

Um eine der Leisten anzupassen sollten Sie sie in die entgegengesetzt Richtung der Bewegung des Hubschraubers schieben. Wenn der Hubschrauber z.B. nach links dreht, dann sollten Sie den Drehknopf vorsichtig nach rechts drehen, oder wenn der Hubschrauber sich nach vorne bewegt, sollten Sie den Vorwärts/Rückwärts Knopf nach unten schieben, bis das Problem behoben ist.

12. Fehlerbehebung/Problemlösung

F. Das rote LED Licht des Hubschraubers blinkt weiter und leuchtet nicht durchgehend. Daher kann der Hubschrauber nicht gesteuert werden.

A. Verbinden Sie den Hubschrauber wie beschrieben.

F: Nach dem Einschieben der Batterie leuchtet kein rotes LED Licht am Hubschrauber.

A. Nehmen Sie die Batterie heraus und legen Sie sie erneut ein und überprüfen Sie, ob sie vollständig aufgeladen ist.

F. Der Hubschrauber bewegt sich trotz veränderter Steuereinstellungen.

A. Kontrollieren Sie die Rotorblätter auf Schäden und sorgen Sie dafür, dass der Hubschrauber sich beim Start auf einer glatten Oberfläche befindet.

F. Die Rotorblätter drehen sich nicht trotz verstärkter Gaszufuhr.

A. Verwenden Sie eine neue Batterie oder laden Sie die verwendete Batterie auf. Überprüfen Sie, ob der Controller eingeschaltet ist und ersetzten Sie die Batterien des Controllers wenn nötig.

F. Die Rotorblätter drehen sich nicht, obwohl der Hubschrauber mit dem Controller gesteuert werden kann.

A. Wenn die Gaszufuhr zu hoch ist wird diese durch Sicherheitsmechanismen ausgeschaltet. Beim Start muss der Gashebel sich auf der niedrigsten Stufe befinden.

F. Die Rotorblätter drehen sich nach der Landung.

A. Überprüfen Sie, ob der Gashebel aus Versehen bewegt wurde.

F. Der Hubschrauber vibriert zu viel.

A. Überprüfen Sie ihn auf beschädigte Rotorblätter, einen verbogenen Hauptschaft, oder die Schrauben der Rotorblätter könnten zu fest gezogen sein. Lösen Sie sie etwas.

13. Teileübersicht